تقويم تشخيصي للسنة الرابعة
رياضيات

التمرين الأول : ألاحظ وأكْمِل كتابة سلسلة الأعداد :

....	....	....	....	4300	4200	....



التمرين الثاني : أكتب الأعداد بالأرْقام

- ألف وخمسمائة و واحد وثلاثون : ....
- ثمانية آلاف و ثمانية : ....
- سبعة آلاف ومائة وعشرون : ....

التمرين الثالث : استعمل الأرقام **1** ، **8** ، **5** ، **3** فقط . أكتبْ **أصْغر** عدد يتكون من 4 أرْقام **و أكبر** عدد يتكون من 4 أرقام:

- أصْغَرُ عَدد هو: . . . . .　　　　**– أكْبَر عدد هو :** . . . . .

التمرين الرابع : أضَعُ رَمْز المقَارنة المُنَاسب مكان كل نقطة: **< أو >**

2352 . 3523　　|　　9990 . 9909

9010 . 9100　　|　　7500 . 7005

1300 . 1400

....

التمرين الخامس : أنجز العمليات الآتية :

1745	1053	6072	945
+ 1222	+ 2097	+ 2728	- 753

التمرينالتمرين السادس : أحصر كل عدد بين ألفين متتاليتين :

.... < 3857 < .... ، .... < 6200 < ....

.... < 4553 < .... ، .... < 1371 < ....



التمرينالسابع : إملاء الفراغات بالأعداد المناسبة :

$(4\times1000) + (7\times100) + (2\times10) + 5 =$ ....

$(9\times1000) + (9\times100) + (9\times10) + 9 =$ ....

$(5\times1000) + (8\times10) =$ ....

$(1\times1000) + (3\times100) + 2 =$ ....

التمرين الثامن : وضعية ادماجية

عند تاجر 1247 كغ من السكر باع منه 324 كغ

- كم كيلو أغراما من السكر بقي له ؟،

الجواب:

- ....

- بقي له : ....



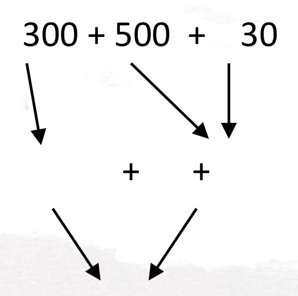
التمرين التاسع : أنجز العمليات التالية :

2786 + 2124

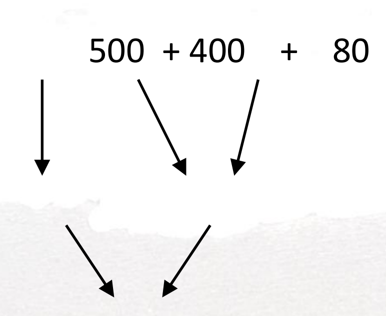
2351 -- 1249

التمرين العاشر : أحسب المجموع :

300 + 500 + 30



500 + 400 + 80



التمرين الحادي عشر : أضع الرمز المناسب **(> ، < ، =)** مكان النقط :

2942 . 2789   7013 . 8102

3610 . 3601   2751 . 2451

التمرين الثاني عشر : أكمل أملء الجدول التالي :

الأعداد مكتوبة بالحروف	الأعداد مكتوبة بالأرقام
. خمسة آلاف وأربعمائة وستة وخمسون	
. ثلاثة آلاف وسبعه وعشـرون :	
-	**7969**
-	**2526**

وضعية ادماجية : اشترى الأب ليلة العيد بدلة لخليل بـ **1200 دج** و قميصا بـ **650 دج** و حداء بـ **850 دج** . . **كم دينارا يدفع الأب للتاجر؟**

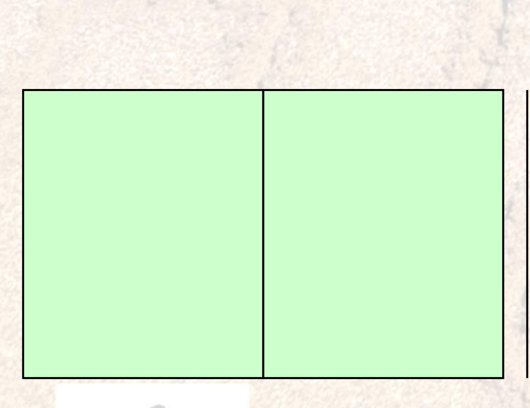
أعطى الأب للتاجر مبلغا قدره **3000 دج**.

.كم يرجع التاجر للأب ؟

الجواب :

.أعطى الأب للتاجر : ....

.يرجع التاجر للأب : ....





التمرين الثالث عشر : *أنجز العمليات التالية :*

4776	2054	5154
+ 1564	-- 1327	-- 1473

التمرين الرابع عشر : *أكمل ما يلي :*

- نصف العدد 180 هو: ....
- نصف العدد 248 هو : ....
- رُبع العدد 36 هو : ....
- رُبع العدد 120 هو : ....

التمرين الخامس عشر : أ صنف الأعداد التالية إلى مجموعة أعداد زوجية و مجموعة أعداد فردية :

6854 - 6228 - 4431 - 7587 - 9650 - 9203

أعداد فردية	أعداد زوجية

التمرين السادس عشر : اكتب أعدادا تتكون من أربعة أرقام ، بحث يكون رقم مئاتها 4 و رقم آحادها ضعف رقم عشراتها ، و يكون كل عدد من هده الأعداد أصغر من 2000 .

....

التمرين السابع عشر : أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 27 \\ \times\ 7 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2046 \\ -\ 1829 \\ \hline \end{array}$$

التمرين الثامن عشر : أحول إلى الوحدة المطلوبة :

600 cm = ... m

4 dam = ... m

2 m 15 cm =....................................cm

12 km = ... dam

التمرين التاسع عشر : ألاحظ و أكمل ما يلي :

السادسة **صباحا**	الثامنة و النصف **مساء**	العاشرة **ليلا**
6 :00		

أكمل :

- نصف ساعة = ... دقيقة
- 3 ساعات = ... دقيقة

الوضعية الادماجية

اشترت أسماء 7 قطع من الجبن بسعر 6 دنانير للقطعة الواحدة.
- احسب ثمن قطع الجبن ؟

و اشترت أيضا 3 خبزات بسعر 8 دنانير للخبزة الواحدة .
- احسب ثمن الخبز ؟
- ما هو ثمن الأغذية التي اشترتها أسماء ؟

العمليات　　　　الحل　　　　الأجوبة

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

التمرين عشرون : أنجز العمليات التالية :

2400	7086	76	109
+ 1560	- 5134	× 5	× 3

التمرين الواحد والعشرون : أحول إلى الوحدة المطلوبة :

8 cm = ... mm
6000g =.. kg
7 dm .... mm
15 kg = ...g
47 hm 5 m .... m
4 kg 500g = ... g

التمرين الثاني والعشرون :

- أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها **6cm** .
- عين النقطة **0** منتصف القطعة المستقيمة [AB] .
- أرسم مستقيما يشمل النقطة **0** ويكون عموديا على القطعة المستقيمة [AB] .
- **كم زاوية قائمة كونت ؟**

الجواب

الوضعية الادماجية :

لفلاح **1360 kg** من البطاطا ، باع في الصباح **560 kg**
وباع في المساء **450 kg** .

- كم كيلوغراما باع الفلاح في اليوم ؟
- كم كيلوغراما بقي للفلاح ؟

العمليات **الحل** **الأجوبة**

....
....
....
....
....
....
....

التمرين الثالث والعشرون: سم الأشكال التالية :

....

التمرين الرابع والعشرون : أكمل الفراغات بما يناسب .

8 kg = ... g

6925 g = ...kg .... g

2 hm 80 dam =..dam

التمرين الخامس والعشرون : أملأ الفراغات بكتابة أكبر عدد ممكن بين قوسين.

80 = ... + (..... × 11) ،	92 = ... + (..... × 9) ، ..... - (	..... × 12) = 110

وضعية ادماجية: - اشترى أبي من السوق 5 كيلوغرامات من الدقيق بـ : 35 دينارا للكيلوغرام الواحد و 4 كيلوغراما من السكر بـ 50 دينارا للكيلوغرام الواحد.

– ما هو ثمن الدقيق ؟

– ما هو ثمن السكر ؟

– ما هو ثمن الدقيق و السكر معا ؟

دفع أبي للتاجر ورقة ذات 500 دينارا .

- ما هو المبلغ الذي أرجعه التاجر للأب ؟

العمليات	الحل	الأجوبة
		....
		....
		....
		....
		....
		....
		....
		....
		....

التمرين السادس والعشرون : إليك هذا المضلع :

- عدد أضلاعه : ....
- عدد الرؤوس : ....
- اسم المضلع : ....
- إذا كان طول ضلعه 25 cm - فما هو طول كل الأضلاع (محيطه) ؟

طول كل الأضلاع هو : ....

التمرين السابع والعشرون :

رتب الأطوال ترتيبا تنازليا من الأكبر إلى الأصغر :

6km 75m ، 2000m ، 38dam ، 27hm 5dam .

.... < .... < .... < ....

Mohamed saber ayoub

التمرين الثامن والعشرون :

- قسمت سعاد عددا من الكريات على 7 فوجدت حاصل القسمة 15 وباقي القسمة 6 .

احسب العدد الذي قسمته سعاد ؟

الجواب: .... = ... + (...... × ....)

وضعية ادماجية :

ذهب في رحلة إلى تيمقاد 86 شخصا من بينهم 13 معلما . للدخول إلى مدينة الآثار الرومانية يتعين على المدير دفع ثمن التذاكر .

أسعار تذاكر الدخول : (المعلم : بـ 20 دج - التلميذ: بـ 10 دج) .

- ما هو عدد التلاميذ ؟
- احسب ثمن تذاكر التلاميذ ؟
- احسب ثمن تذاكر المعلمين؟
- احسب ثمن كل التذاكر ؟

العمليات	الحل	الأجوبة
		....
		....
		....
		....
		....
		....
		....

عمليات الجمع بالاحتفاظ

3 5 1 + 3 9 = . . .	3 4 8 + 2 0 6 = . . .	2 5 8 + 1 2 5 = . . .	1 2 8 + 2 5 3 = . . .	4 5 + 2 8 = . .
1 6 5 + 4 5 2 = . . .	4 5 2 + 4 9 6 = . . .	7 2 5 + 2 1 9 = . . .	4 6 2 + 2 4 8 = . . .	3 4 5 + 2 6 3 = . . .
1 6 5 + 4 5 6 = . . .	5 4 8 + 1 4 5 = . . .	8 1 4 + 1 9 2 = . . .	7 1 5 + 1 2 5 = . . .	9 1 8 + 4 3 = . . .
6 4 5 + 3 6 = . . .	7 8 1 + 1 7 0 = . . .	4 4 5 + 2 4 6 = . . .	2 6 4 + 5 4 2 = . . .	6 4 5 + 1 5 6 = . . .
8 1 9 + 1 8 9 = . . .	4 5 2 + 2 4 9 = . . .	2 4 3 + 6 6 8 = . . .	5 4 7 + 2 1 5 = . . .	7 1 5 + 2 4 5 = . . .

Mohamed saber ayoub

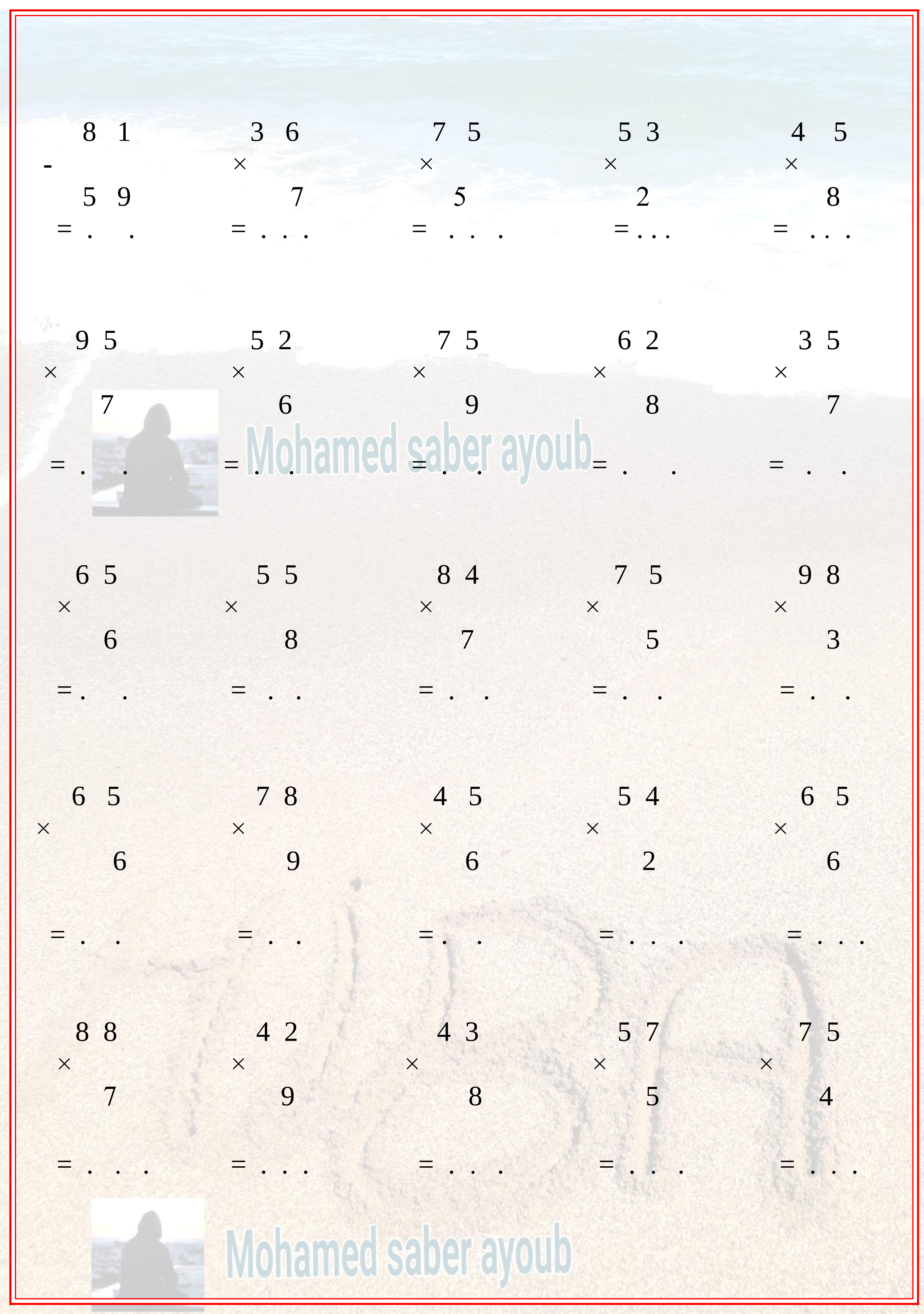
عمليات الطرح بالاستعارة

351 - 89 = . . .	346 - 258 = . . .	225 - 158 = . . .	323 - 258 = . . .	4 5 - 2 8 = . .
165 - 072 = . . .	452 - 396 = . . .	725 - 249 = . . .	462 - 278 = . . .	345 - 267 = . . .
465 - 176 = . . .	545 - 1 48 = . . .	814 - 197 = . . .	715 - 125 = . . .	918 - 4 3 = . . .
645 - 76 = . . .	780 - 191 = . . .	445 - 246 = . . .	544 - 262 = . . .	655 - 176 = . . .
819 + 789 = . . .	452 - 269 = . . .	243 - 168 = . . .	547 - 255 = . . .	715 - 245 = . . .

عمليات الضرب

351 - 9 = . . .	346 × 2 = . . .	22 5 × 8 = ...	323 × 5 = ...	4 5 × 8 = . .
165 × 7 = ...	452 × 3 = ...	725 × 4 = ...	462 × 7 = . . .	345 × 6 = ...
465 × 7 = . . .	545 × 8 = . . .	814 × 9 = . . .	715 × 4 = . . .	918 × 3 = . . .
645 × 7 = . . .	780 × 5 = ...	445 × 4 = . . .	544 × 2 = . . .	655 × 6 = . . .
819 × 2 = ...	452 × 9 = . . .	243 × 3 = . . .	547 × 6 = . . .	715 × 5 = ...

Mohamed saber ayoub



8 1 - 5 9 = . .	3 6 × 7 = . . .	7 5 × 5 = . . .	5 3 × 2 = . . .	4 5 × 8 = . . .
9 5 × 7 = . .	5 2 × 6 = . .	7 5 × 9 = . .	6 2 × 8 = . .	3 5 × 7 = . .
6 5 × 6 = . .	5 5 × 8 = . .	8 4 × 7 = . .	7 5 × 5 = . .	9 8 × 3 = . .
6 5 × 6 = . .	7 8 × 9 = . .	4 5 × 6 = . .	5 4 × 2 = . . .	6 5 × 6 = . . .
8 8 × 7 = . . .	4 2 × 9 = . . .	4 3 × 8 = . . .	5 7 × 5 = . . .	7 5 × 4 = . . .